



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК
НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР
«ХАРКІВСЬКИЙ ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

вул. Академічна, 1, м. Харків, 61108;
тел. +38(057) 335-35-30, факс +38(057) 335-16-88;
www.kipt.kharkov.ua; E-mail: nsc@kipt.kharkov.ua; код ЄДРПОУ: 14312223

28.02.2025 № 10-00/03-268вс

на № _____ від _____

Ректору Харківського національного
університету імені В.Н. Каразіна
професору Кагановській Т.Є.

Шановна Тетяна Євгенівна!

У зв'язку з майбутніми виборами до складу Національної академії наук України Науково-технічна рада Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут» на своєму засіданні 14 лютого 2025 року висунула кандидатуру завідувача відділу чистих металів, металофізики та технологій нових матеріалів Інституту фізики твердого тіла, матеріалознавства і технологій ННЦ ХФТІ, доктора технічних наук, старшого наукового співробітника Пилипенка Миколу Миколайовича на вакансію члена-кореспондента НАН України за спеціальністю «Ядерна фізика, радіаційні технології» (Відділення ядерної фізики та енергетики НАН України).

М.М. Пилипенко – відомий фахівець у галузі матеріалознавства сучасних реакторних конструкційних матеріалів, матеріалів реакторобудування, сучасної вакуумної металургії. В його доробку велика кількість досліджень процесів рафінування тугоплавких та хімічно активних металів, розробок фізико-технологічних основ отримання чистих металів та нових конструкційних матеріалів на їх основі для забезпечення сучасної ядерної енергетики та ядерних реакторів майбутніх поколінь.

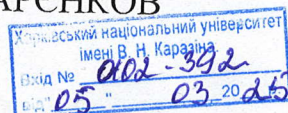
Просимо підтримати висунення кандидатури М.М. Пилипенка для обрання його членом-кореспондентом НАН України.

У разі позитивного рішення просимо надіслати відповідні матеріали у 2-х примірниках на адресу Президії НАН України (вул. Володимирська, 54, Київ 30, 01601), e-mail: yyafe@nas.gov.ua, а копію – на адресу ННЦ ХФТІ (вул. Академічна, 1, Харків-108, 61108) email: nsc@kipt.kharkov.ua.

Додаток: довідка про наукову діяльність М.М. Пилипенка.

В.о. генерального директора ННЦ ХФТІ
Академік НАН України

Микола АЗАРЕНКОВ



ДОВІДКА

про наукову діяльність завідувача відділу чистих металів, металофізики та технологій нових матеріалів Інституту фізики твердого тіла, матеріалознавства та технологій Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України, доктора технічних наук, старшого наукового співробітника

ПИЛИПЕНКА МИКОЛИ МИКОЛАЙОВИЧА

М.М. Пилипенко є відомим фахівцем у галузі матеріалознавства сучасних реакторних конструкційних матеріалів, матеріалів реакторобудування, вакуумної металургії. В його доробку велика кількість досліджень процесів рафінування тугоплавких та хімічно активних металів, а також розробок фізико-технологічних основ отримання надчистих металів та сплавів на їх основі для ядерної енергетики та інших галузей народного господарства. Його працями розвинуто фізико-технологічні основи отримання ядерно-чистого цирконію та створення на його основі конструкційних матеріалів для активних зон ядерно-енергетичних установок. Під його керівництвом виконано комплекс робіт по дослідженню впливу мікрододатків заліза на еволюцію структури сплаву Zr-1%Nb, його корозійні та радіаційні властивості в умовах роботи реактора. За його участю вперше в Україні була створена технологія виробництва злитків реакторного сплаву Zr-1%Nb з вітчизняної сировини для виготовлення виробів для реакторів ВВЕР-1000. Вперше в Україні під його керівництвом проведено дослідження по отриманню губчастого магнієтермічного цирконію і сплаву Zr-1%Nb на його основі. Успішно проведені дослідження процесів рафінування гафнію від домішок та отримано ядерно чистий гафній придатний для використання у системах управління та захисту АЕС.

М.М. Пилипенко є автором та співавтором понад 260 наукових праць, у тому числі 5 монографій. Одержані ним наукові результати внесли вагомий внесок у галузі матеріалознавства реакторних конструкційних матеріалів, матеріалів реакторобудування, вакуумної металургії та характеризуються високим рівнем проведених досліджень та практичною значимістю одержаних результатів.

Наукову роботу він успішно поєднує з науково-організаційною діяльністю. Він є заступником Головного редактора серії «Вакуум, чисті матеріали та надпровідники» журналу «Питання атомної науки і техніки», членом редколегії журналу «East European Journal of Physics», є членом Науково-технічної ради ННЦ ХФТІ. Був членом наукових рад цільових програм наукових досліджень НАН України «Ресурс-3» та «Ядерні та радіаційні технології для енергетичного сектору». Він є незмінним організатором Міжнародних конференцій «Високочисті матеріали: отримання, використання, властивості», присвячених пам'яті академіка НАН України В.М. Ажажі.

Протягом багатьох років він успішно поєднує наукову діяльність з педагогічною, викладаючи навчальні дисципліни у Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна, Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» та у аспірантурі ННЦ ХФТІ. Нагороджений відзнакою НАН України «За підготовку наукової зміни».

В.о. генерального директора ННЦ ХФТІ
Академік НАН України



Микола АЗАРЕНКОВ